E-mail : sales2@weather.co.jp

雨雪塩分センサー
C-RS-T1

概　要

この装置は、降水の導電率(EC)を同時かつ連続的に測定する計測装置です。受水部で受けた降水は計測装置で計測され、導電率(EC)センサーにより測定されます。この装置により、降水の EC を連続的に測定することが可能になりました。特長は以下の通りです。

・連続測定：　降雨時に連続的に測定できます。
・コンパクト：　雨量計と同程度の大きさです。
・省電力：　省電力です。
・寒冷地：　寒冷地向けに標準でヒータ付となっています。
・経済的：　ローコストです。

応用事例

送電線などの塩害管理
海岸近く植栽管理
屋外露出物の塩害管理

【その他活用事例】

自動車のストックヤード、植物の塩分被害防止の洗浄管理、文化財などの維持、建築物の管理
雨水利用時の塩分管理など

仕　様

測定方法	導電率	４電極法
測定範囲	導電率	０～１０００μS/cm
繰り返し性	導電率	±5%FS
温度補償	0～40℃サーミスターによる自動補償	
校正	標準液による手動定期校正　　推奨校正頻度　１ヶ月１回	
洗浄	純水による１日１回自動洗浄　　１ヶ月１回程度の純水補充が必要	
電源	標準 AC タイプ　AC100±10%　50/60Hz　ヒータ付きは AC のみ DC タイプ　　DC12V ±５V両電圧必要　タイマー無し　C-CR1000 必要	
センサー寿命	一般的な使用環境で２，３年	
動作環境 /保存環境	ヒータ無し：凍結しない環境 / －１０℃以下にならない環境	
標準添付品	本体、取扱説明書	
消耗品	洗浄液　　標準 EC 溶液　　交換用センサー	
校正に必要な量	標準液 各１００cc　　洗浄水 約１０００cc	
取り付け可能な 雨量計（検証済み）	大田計器製、小松製作所製 ＊上記以外については検証が必要です	

【計測方法　その1】　　当社ロガーでの現地計測

当社ロガーを用いると、このセンサーの一部機能をロガーに代行させることが可能なため、センサーがタイマー無しの安価なタイプににになります。

・当社ロガーで計測した場合の特長
　雨量接点から最適な pH,EC 値をサンプリング
　自動洗浄時刻の制御および、純粋のｐH 値測定（キャリブレーション値の保存）
　全体の電源制御により無電源地域での酸性雨計測が可能に。
　他のセンサーも同時計測（気象、水文情報）
　通信機器を接続するとテレメータ化が可能

【計測方法　その2】　　テレメータ

一般電話はもちろんのこと、携帯電話や、FOMA 網を使用して通信が可能です。
電源もソーラ電源で可能なので、機器の設置さえできれば特別な手配をすることなく、モニタリングが可能になります。

Tel　　03－3988－6616
Fax　　03－3988－6613
URL　　http://www.weather.co.jp/

Climater